

安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業 24 路 29 號 TEL : 886-4-23501155 (代表) FAX : 886-4-23507373

E-mail : anvictor@ms45.hinet.net

網站 : www.twanfong.com

PU 促進劑 DBTDL

規格：

組成	: Dibutyltindilaurate(DBTDL)二月桂酸二丁基錫
外觀	: 淡黃色液體
比重(25°C)	: 1.05±0.02g/cm ³
全錫含量	: 18.0~19.2%
色度(APHA)	: <150
折射率(25°C)	: 1.468±0.001
分子式	: (C ₄ H ₉) ₂ Sn(OOCC ₁₁ H ₁₃) ₂
CAS NO.	: 77-58-7

特性：

1. DBTDL 是一種高效果之高沸點 PU 硬化促進劑，適用於 PU 發泡體、塗料、接著劑和填縫劑(sealants)。
2. DBTDL 廣用於 PU 塗料，為聚醇(polyol)和異氰酸鹽反應，形成 PU 塗膜的促進劑。有些需快速硬化且單獨使用胺類促進劑效力不夠的塗料，常需配合 DBTDL 和胺類促進劑一起使用，以達要求。
3. DBTDL 可使聚醇和異氰酸鹽經二次交聯反應，而**形成尿基甲酸酯(allophonate)和縮二尿鍵結(biuret linkages)**。由於 DBTDL 具有此聚合反應選擇性，故經常充當胺基甲酸酯(urethane)系統，如二液型 Urethane 系統和濕氣硬化(moisture-cure)Urethane 塗料等系統之基本硬化促進劑。
4. DBTDL 之氧化安定性可容許各組成部份的混練加工(masterbatching)。
5. DBTDL 可用於 RTV 有機矽樹脂的架橋固化。

添加量：

DBTDL 以 0.1 phr 對聚醇之用量，即可促進快速膠化(rapid gel)和指觸乾燥(tack free)時間。請以此為基塗試驗最適當用量。

注意：

1. 有機錫羧鹽(organotin carboxylate)如同其它酯類會水解，所以使用壽命(pot life)必須先實驗評估。
2. DBTDL 的有效壽命(use life)和催化活性與配方內所含有的胺類、濕氣、其他添加劑與存放溫度均有關係。

包裝：

25KG/桶。

儲存：

產品必須貯存於陰涼、乾燥的環境。

註：DBTDL 相當於 AIR PRODUCT T-12。

注意：此為一指導性資料，並不具有約束力，我們建議使用者能在使用之前做有必要的測試，不要把它當做一種直接的替代品，如此才能確保產品適合於指定的應用。